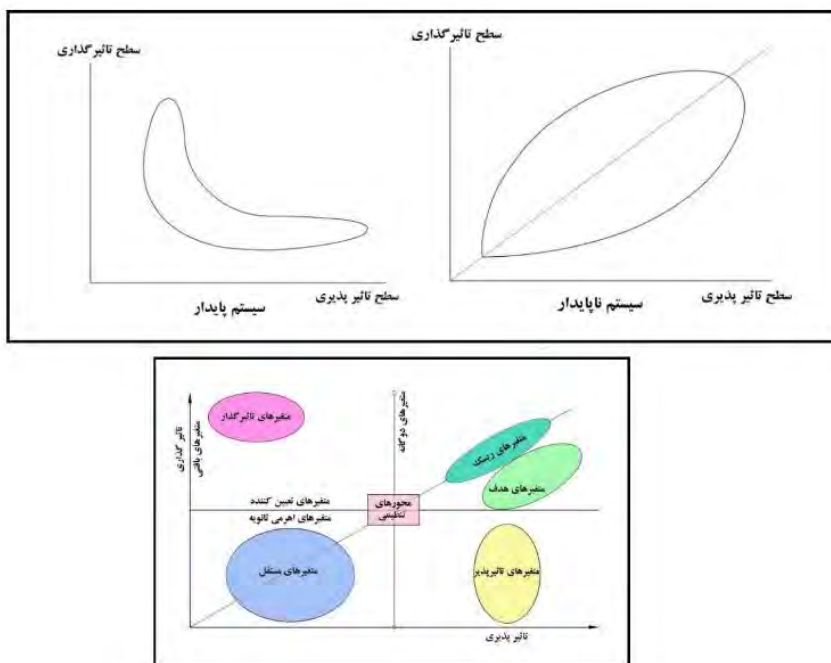


صورت می‌دهد که در شکل پایین قابل مشاهده است. هم‌چنین تحلیل اثرات مستقیم در این تکنیک می‌تواند ویژگی‌های ذاتی هر یک از عوامل را در محیط شکل گرفته از همه‌ی عوامل تبیین کند و در نهایت به‌منظور تحلیل کلیدی‌ترین و اثرگذارترین عامل باید از مقایسه دو تحلیل اثرات مستقیم و غیرمستقیم بهره برد. (ملکزاده و دیگران، ۱۳۹۵، ص. ۴۵)



شکل ۲. وضعیت قرارگیری عوامل توسعه در محور تأثیرگذاری و تأثیرپذیری (محمدپور و دیگران، ۱۳۹۵،

ص. ۵)

نرم‌افزار میک‌مک دو نوع تحلیل و نمودار و گراف تحلیلی نشان می‌دهد؛ یکی اثرات مستقیم و دیگری اثرات غیرمستقیم. تحلیل اثرات مستقیم، نتیجه برهم‌کنش داده‌های ماتریس اولیه است که مورد تأکید این مقاله است و تحلیل اثرات غیرمستقیم، نتیجه محاسبه توان‌های بالاتر و تکرار ماتریس اولیه است، که در این پژوهش بر اساس پیشنهاد اولیه نرم‌افزار تکرار دو انتخاب شده است.